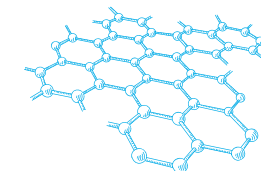


# Studienplan\*

Nanoscience – Bachelor of Science



1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
<b>Allgemeine Chemie</b> 6 ECTS	<b>Organische Chemie I</b> 7 ECTS	<b>Organische Chemie II</b> 6 ECTS	<b>Molekülchemie der Nichtmetalle</b> 4 ECTS	<b>Koordinationschemie und Metallorganische Chemie</b> 5 ECTS	<b>Materialanalytik</b> 4 ECTS
<b>Anorganische Chemie I</b> 3 ECTS					
<b>Praktikum Anorganisch-Analytische Chemie</b> 10 ECTS	<b>Rechtskunde</b> 1 ECTS	<b>Chemische Materialwissenschaften</b> 3 ECTS	<b>Grundlagen der Festkörperchemie</b> 5 ECTS	<b>Physikalische Chemie IV</b> (Nichtkovalente Wechselwirkungen, Transportprozesse, Elektrochemie) 7 ECTS	<b>Praktikum Kolloidchemie</b> 6 ECTS
	<b>Physikalische Chemie I</b> (Ia: Quantenmechanik, Ib: Thermodynamik) 10 ECTS				
<b>Mathematik I</b> 6 ECTS	<b>Praktikum Physikalische Chemie</b> 2 ECTS	<b>Praktikum Physikalische Chemie</b> 4 ECTS	<b>Praktikum Polymerchemie</b> 6 ECTS	<b>Anorganische Materialien und Nanotechnologie</b> 4 ECTS	<b>Bachelorarbeit</b> 12 ECTS
	<b>Mathematik II</b> 4 ECTS				
<b>Physik I</b> 6 ECTS	<b>Physik II</b> 4 ECTS	<b>Physikpraktikum</b> 2 ECTS			

Vorlesung/Übung
  Schlüsselqualifikationen  
 Praktikum/Labor
  Abschlussarbeit

\* empfohlener Studienplan für ein Studium in Regelstudienzeit

ECTS: Credits nach European Credit Transfer and Accumulation System